

Przedmiar robót

Roboty remontowe w budynku nr 22 w kompleksie wojskowym przy ul. Rakowickiej 29 w Krakowie

Obiekt lub rodzaj robót: **Remont korytarzy i klatek schodowych**

Kosztorys opracowany przez:

Monika Ociepa

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Roboty remontowe w budynku nr 22 w kompleksie wojskowym przy ul. Rakowickiej 29 w Krakowie		
1	Element	Roboty demontażowe		
1.1	KNR401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	korytarz 1	6,21*2,35	14,59	
	korytarz 2	29,86*1,8	53,75	
	korytarz 3	30,18*1,81	54,63	
	korytarz 4	3,66*0,66	2,42	
	korytarz 5	3,12*0,78	2,43	
	korytarz 6	28,18*1,81	51,01	
	korytarz 7	1,26*1,52	1,92	
	wnęki drzwiowe	0,80*0,35*11+0,80*0,28*3+0,80*0,30*4+0,90*0,30*2+0,85*0,30+0,80*0,08*2+0,80*0,45+1,60*0,35	6,56	
	cokoły na korytarzach	162,25*0,08	12,98	
	klatka schodowa nr 1 spoczniki	2,34*2,58+1,29*2,58	9,37	
	klatka schodowa nr 2 spoczniki	2,10*2,55+1,24*2,55	8,52	
	cokoły spoczników klatka nr 1	(2,34+2,34+0,06+1,29+2,58+1,29+0,52+1,15+0,50+1,46+0,10+0,21)*0,12	1,66	
	cokoły spoczników klatka nr 2	(2,10+1,24+2,33+0,62+0,32+0,62+0,18+0,60+1,39+0,50+1,86)*0,12	1,41	
	cokoły biegów i policzków klatka nr 1	(2,70+4,46+2,70+4,46)*0,20	2,86	
	cokoły biegów i policzków klatka nr 2	(2,73+4,45+2,73+4,45)*0,20	2,87	
	stopnice klatka nr 1	1,22*0,33*(14+9)	9,26	
	stopnice klatka nr 2	1,22*0,33*(14+9)	9,26	
	podstopnice klatka nr 1	1,22*0,17*23	4,77	
	podstopnice klatka nr 2	1,22*0,17*23	4,77	
	płytki na półkach na klatkach schodowych	0,25*2,58+0,42*2,55	1,72	
		RAZEM:	256,76	m2
				256,76
1.2	KNR401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach - po skutych płytkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Jak wyżej	256,60	256,60	
		RAZEM:	256,60	m2
				256,60
1.3	KNR401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - demontaż nadproża		
		Wyliczenie ilości robót:		
	117	1,10*0,3*0,2	0,07	
	119-120	1,30*0,3*0,2	0,08	
		RAZEM:	0,15	m3
				0,15
1.4	KNR401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Poszerzenie otworu drzwiowego o 20 cm w pom. nr 117	0,30*0,20*2,10	0,13	
		RAZEM:	0,13	m3
				0,13
1.5	KNR401/337/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły pod nadproże		
		Wyliczenie ilości robót:		
	117	1,50*2	3,00	
	119-120	1,50*2	3,00	
		RAZEM:	6,00	m
				6,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	KNR401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	139	1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
1.7	KNR401/354/2	Wykucie z muru, belek drewnianych - PA - progi drewniane i deski odbojowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Progi w pom. 108,109,110,114,114A,115,142,143,144,	0,8*10	8,00	
	Deski odbojowe klatka nr 1	16,0	16,00	
	Deski odbojowe klatka nr 2	14,6	14,60	
		RAZEM:	38,60	m 38,60
1.8	KNR402/520/2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	klatka nr 1	1	1,00	
	klatka nr 2	1	1,00	
		RAZEM:	2,00	kpl 2,00
1.9	KNR401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Klatka schodowa nr 1	10	10,00	
	Klatka schodowa nr 2	10	10,00	
		RAZEM:	20,00	szt 20,00
1.10	KNR401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	6,12,115,116,117,137,138,142,143,144,1:	11	11,00	
		RAZEM:	11,00	szt 11,00
1.11	KNR401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	119-120	1,0*2,05	2,05	
		RAZEM:	2,05	m2 2,05
1.12	KNR401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2'm2 - ścianka aluminiowa przeszklona		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ścianka aluminiowa z naswietlem	2,60*2,70	7,02	
		RAZEM:	7,02	m2 7,02
1.13	KNR401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2 - PA - wykucie narożników aluminiowych ochronnych po 2 szt w miejscu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27	27,00	
		RAZEM:	27,00	szt 27,00
1.14	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - PA - demontaż istniejącego sufitu		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Korytarz 1	6,21*2,35	14,59	
	Korytarz 2	29,86*1,80	53,75	
	Korytarz 3	30,18*1,81	54,63	
	Korytarz 4	3,66*0,66	2,42	
	Korytarz 5	3,12*0,78	2,43	
	Korytarz 6	28,18*1,81	51,01	
	Korytarz 7	1,26*1,52	1,92	
		RAZEM:	180,75	m2 180,75
1.15	KNR401/355/2	Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, ościeżnic drzwiowych i okiennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ościeżnice drzwiowe	13	13,00	
		RAZEM:	13,00	szt 13,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.16	KNR401/355/3	Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, skrzydeł drzwiowych i okiennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skrzydła drzwiowe 13	13,00	
		RAZEM:	13,00	szt 13,00
1.17	KNR401/355/5	Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, podokienników drewnianych lub stalowych - PA - progów drewnianych i desek odbojowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Progi drewniane 10	10,00	
		Deski odbojowe 16	16,00	
		RAZEM:	26,00	szt 26,00
1.18	TZKNBK 1/831/1	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych do 100kg na odległość do 10m w jednym poziomie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Grzejnik z klatki schodowej nr1 0,1	0,10	
		Grzejnik z klatki schodowej nr2 0,1	0,10	
		RAZEM:	0,20	t 0,20
1.19	TZKNBK 1/831/2	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych do 100kg. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jak wyżej 0,2	0,20	
		RAZEM:	0,20	t 0,20
1.20	TZKNBK 1/831/5	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych do 100kg. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jak wyżej 0,2	0,20	
		RAZEM:	0,20	t 0,20
1.21	TZKNBK 1/819/1	Ręczne przenoszenie balustrad i krat metalowych o ciężarze do 100kg na odległość do 10m w jednym poziomie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Balustrada klatka nr 1 $(1,48+2,85+0,4+4,71)*26,0/1000$	0,25	
		Balustrada klatka nr 2 $(1,48+2,85+0,4+4,71)*26,0/1000$	0,25	
		RAZEM:	0,50	t 0,50
1.22	TZKNBK 1/819/2	Ręczne przenoszenie balustrad i krat metalowych o ciężarze do 100kg. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jak wyżej 0,50	0,50	
		RAZEM:	0,50	t 0,50
1.23	TZKNBK 1/819/5	Ręczne przenoszenie balustrad i krat metalowych o ciężarze do 100kg. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jak wyżej 0,50	0,50	
		RAZEM:	0,50	t 0,50
1.24	TZKNBK 1/504/1	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poz. 1.1 256,60*0,02	5,13	
		Poz. 1.2 256,60*0,01	2,57	
		Poz. 1.3 0,15	0,15	
		Poz. 1.4 0,13	0,13	
		Poz. 1.5 6,00*0,25*0,12	0,18	
		RAZEM:	8,16	m3 8,16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.25	TZKNBK 1/504/2	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każde dalsze 10m przeniesienia w poziomie Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jak wyżej	8,16	8,16
		RAZEM:	8,16	m3 8,16
1.26	TZKNBK 1/504/5	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jak wyżej	8,16	8,16
		RAZEM:	8,16	m3 8,16
1.27	KNR401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jak wyżej	8,16	8,16
		RAZEM:	8,16	m3 8,16
1.28	KNR401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km Krotność=18		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jak wyżej	8,16	8,16
		RAZEM:	8,16	m3 8,16
1.29	KNR404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym, samochód do 5't - ważenie i odwóz do magazynu ul. Skrzatów w Krakowie ~4,0 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poz. 1.8	11*9/1000*2	0,20
		Poz. 1.9	(1,48+2,85+0,4+4,71)*26,0/1000*2	0,49
		Poz. 1.10	11*8,0/1000	0,09
		Poz. 1.11	2,05*45,0/1000	0,09
		Poz. 1.12	7,02*10,0/1000	0,07
		Poz. 1.13	27*2*1,5*0,5/1000	0,04
		Poz. 1.14	180,75*5,0/1000	0,90
		RAZEM:	1,88	t 1,88
2	Element	Roboty budowlane na korytarzach		
2.1	KNR401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi drewniane	4,9*11+5,0	58,90
		Drzwi ppoż.	5,2*2+1,6*0,25*4	12,00
		RAZEM:	70,90	m 70,90
2.2	KNNR2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe - PA - ościeżnice obejmujące regulowane MDF do 32 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,12,115,116,137,138,139,142,143,144,1:	0,8*2,05*11	18,04
		118A	0,9*2,05	1,85
		RAZEM:	19,89	m2 19,89
2.3	KNNR2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,12,115,116,137,138,139,142,143,144,1:	0,8*2,05*11	18,04
		18A	0,9*2,05	1,85
		Drzwi do WC	0,7*2,05*4	5,74
		RAZEM:	25,63	m2 25,63
2.4	KNRW 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2'm2, 1-stronne - PA - kolor jak pozostałe drzwi - ciemny brąz - ppoż EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117,119-120	1,0*2,10*2	4,20
		RAZEM:	4,20	m2 4,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 19/1024/10 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - PA - ścianka z drzwiami 1,4*2,10 m (0,90+0,50) - ppoż. EI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianka ppoż. aluminiowa na klatce nr 1 :2,60*2,70	7,02	
		Ścianka ppoż. aluminiowa na klatce nr 2 :2,60*2,70	7,02	
		RAZEM:	14,04	m2 14,04
2.6	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - PA - drzwi aluminiowe z naświetlem dwuskrzydłowe 1,8*2,10 m (1,0+0,80) (naświetle wys. 0,60) - ppoż. EI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianka ppoż. aluminiowa na korytarzu nr 2 :1,80*2,70	4,86	
		RAZEM:	4,86	m2 4,86
2.7	TZKNBK 21/3/1 (1)	Klamka drzwiowa z uchwytem płaskim, gładka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115,137,138,139,142,143,6,12 :8	8,00	
		RAZEM:	8,00	kpl 8,00
2.8	TZKNBK 21/4/1 (1)	Klamki - gałki, proste i gładkie, gałka o średnicy do 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		116,117,118A,119-120,144,145 :6	6,00	
		RAZEM:	6,00	szt 6,00
2.9	KNR 730/1109/2	Zamek do wygradzeń wyjściowy - elektrozaczep		
		Wyliczenie ilości robót:		
		116,117,118A,119-120,144,145 :6	6,00	
		RAZEM:	6,00	szt 6,00
2.10	KNR 401/920/23	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: - PA - montaż samozamykacza ppoż.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi i ścianki ppoż. :5	5,00	
		RAZEM:	5,00	szt 5,00
2.11	KNNR 5/409/1	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu), tablica przyzywowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jeden domofon do trzech pomieszczeń: 123,124-125,126-127 :1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1,00
2.12	KNRW 401/1209/8 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwiowej, ścianek i szafek, ponad 1,0 m2, 2-krotne - kolor jak nowych drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114,122,123,124-125,126-127,146 :0,8*2,05*2,5*6	24,60	
		RAZEM:	24,60	m2 24,60
2.13	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytarz 1 : (6,21+2,35+0,20+0,20+5,54+0,19+0,42)*2,60	39,29	
		Korytarz 2 : (0,19+1,71+29,86+1,80+0,13+25,73)*2,60	154,49	
		Korytarz 3 i 4 : (30,18+0,13+0,41+0,13+0,13+0,13+0,15+0,15+0,15+0,15+0,10+0,10+1,80+3,66+0,66+24,72+0,15+0,15)*2,60	163,93	
		Korytarz 5 : (0,15+0,78+3,12+0,78)*2,60	12,56	
		Korytarz 6 : (28,18+0,16*8+1,81+24,91)*2,60	146,07	
		Korytarz 7 : (1,52+1,26+1,52+1,26)*2,60	14,46	
		Zminusowane otwory drzwiowe : -(0,80*2,05*31+0,70*2,05*4+1,80*2,05+0,90*2,05*2+1,20*2,05+1,0*2,10*2)	-70,62	
		Zminusowane przejścia na klatki schodowe : -(2,60*2,60+2,60*2,60+2,60*2,60)	-20,28	
		RAZEM:	439,90	m2 439,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.14	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jak wyżej	439,90	439,90
		RAZEM:	439,90	m2 439,90
2.15	KNR202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - PA - wykonanie tynku typu marmolit w dwóch pasach wys. 30 cm i 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytarz 1	(2,35+0,20+0,20+5,54+0,19+0,42+6,21+0,15+0,15)	15,41
		Korytarz 2	(0,19+1,71+29,86+1,80+0,13+25,73)	59,42
		Korytarz 3 i 4	(30,18+0,41+0,13*4+0,15*6+0,10+0,10+1,80+3,66+0,66+24,72)	63,05
		Korytarz 5	(0,15+0,78+3,12+0,78)	4,83
		Korytarz 6	(28,18+0,16*8+1,81+24,91)	56,18
		Korytarz 7	(1,52+1,26+1,52+1,26)	5,56
		Zminusowane otwory drzwiowe	-(0,80*31+0,70*4+1,80+0,90*2+1,20+1,0*2)	-34,40
		Zminusowane przejścia na klatki schodowe	-(2,60*3)	-7,80
		RAZEM:	162,25	m2 162,25
2.16	KNR401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - PA - malowanie farbą lateksową matową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poz. 2.13 - poz. 2.15	439,90-113,58	326,32
		RAZEM:	326,32	m2 326,32
2.17	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jak poz. 1.14	180,75	180,75
		RAZEM:	180,75	m2 180,75
2.18	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz 1	6,21*2,35	14,59
		korytarz 2	29,86*1,8	53,75
		korytarz 3	30,18*1,81	54,63
		korytarz 4	3,66*0,66	2,42
		korytarz 5	3,12*0,78	2,43
		korytarz 6	28,18*1,81	51,01
		korytarz 7	1,52*1,26	1,92
		wnęki drzwiowe	0,80*0,35*11+0,80*0,28*3+0,80*0,30*4+0,90*0,30*2+0,85*0,30+0,80*0,08*2+0,80*0,45+1,60*0,35	6,56
		RAZEM:	187,31	m2 187,31
2.19	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40 cm, metoda kombinowana - PA - płytki 30x60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jak wyżej	187,31	187,31
		RAZEM:	187,31	m2 187,31

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.20	KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża - płytki 30x60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Korytarz nr 1	2,35+0,20+0,20+5,54+0,19+0,42+6,21+0,15+0,15	15,41	
	Korytarz nr 2	0,19+1,71+29,86+1,80+0,13+25,73	59,42	
	Korytarz nr 3 i 4	30,18+0,41+0,13*4+0,15*6+0,10+0,10+1,80+3,66+0,66+24,72	63,05	
	Korytarz nr 5	0,15+0,78+3,12+0,78	4,83	
	Korytarz nr 6	28,18+0,16*8+1,81+24,91	56,18	
	Korytarz nr 7	1,52+1,26+1,52+1,26	5,56	
	Zminusowanie otworów drzwiowych	-(0,80*31+0,70*4+1,80+0,90*2+1,20+1,0*2)	-34,40	
	Zminusowane przejścia na klatki schodowe	-(2,60*3)	-7,80	
		RAZEM:	162,25 m	162,25
2.21	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana - płytki 30x60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Jak wyżej	162,25	162,25	
		RAZEM:	162,25 m	162,25
2.22	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Nadproże pom. nr 117	1,50*2	3,00	
	Nadproże pom. nr 119-120	1,50*2	3,00	
		RAZEM:	6,00 m	6,00
2.23	KNNR 7/507/4	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające - PA - próg drewniany dębowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 113	0,90	0,90	
		RAZEM:	0,90 m	0,90
2.24	KNNR 7/507/4	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające - próg drzwiowy Al		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 111	0,90	0,90	
		RAZEM:	0,90 m	0,90
2.25	KNRW 202/841/6	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe - PA - montaż listew PCV zabezpieczających narożniki ścian 1500x30x30x2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54*1,5	81,00	
		RAZEM:	81,00 m	81,00
2.26	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop - PA - montaż tabliczek gabinetowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70*2	140,00	
		RAZEM:	140,00 szt	140,00
3	Element	Roboty budowlane na klatkach schodowych		
3.1	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - na klatkach schodowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Klatka nr 1	6,22*2,58+1,67*2,65+1,22*0,40*2	21,45	
	Klatka nr 2	6,29*2,55+1,89*2,55+1,22*0,40*2	21,84	
		RAZEM:	43,29 m2	43,29
3.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - na klatkach schodowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Jak wyżej	43,29	43,29	
		RAZEM:	43,29 m2	43,29

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNR202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - na klatkach schodowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Klatka nr 1 (6,22+2,58+6,22)*6,87+1,30*3,68+3,0/2*2,20	111,27	
		Klatka nr 2 (6,29+2,55+6,29)*6,87+1,30*3,65+3,0/2*2,20	111,99	
		RAZEM:	223,26	m2 223,26
3.4	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym - na klatkach schodowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jak wyżej 223,26	223,26	
		RAZEM:	223,26	m2 223,26
3.5	KNR202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - PA - wykonanie tynku typu marmolit na klatkach schodowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Policzki klatka nr 1 (2,70+4,46)*0,20	1,43	
		Policzki klatka nr 2 (2,73+4,45)*0,20	1,44	
		Ściany klatka nr 1 1,40*(6,0+2,34+2,20+1,44+2,58+1,44+4,28+0,52+0,25+0,25+1,67+0,10)+3,0/2*2,20	35,60	
		Ściany klatka nr 2 1,40*(2,10+2,35+1,39+2,23+0,62+0,32+0,77+4,13+0,18+0,60+0,25+0,25+1,86)+3,0/2*2,20	27,17	
		RAZEM:	65,64	m2 65,64
3.6	KNR401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - PA - malowanie farbą lateksową matową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poz. 3.1 43,29	43,29	
		RAZEM:	43,29	m2 43,29
3.7	KNR401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - PA - malowanie farbą lateksową matową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poz. 3.3 - poz. 3.5 223,26-65,64	157,62	
		RAZEM:	157,62	m2 157,62
3.8	KNR401/201/8	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, schody proste - PA - likwidacja prześwitów na spocznikach przy ścianach okiennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Klatka nr 1 i nr 2 2,58*0,15+2,55*0,15	0,77	
		RAZEM:	0,77	m2 0,77
3.9	KNRW 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi 10-14 mm, pręty stalowe żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Klatka nr 1 2,58*3*0,617	4,78	
		Klatka nr 2 2,55*3*0,617	4,72	
		RAZEM:	9,50	kg 9,50
3.10	KNR401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Klatka nr 1 i nr 2 (2,58+2,55)*0,15*0,10	0,08	
		RAZEM:	0,08	m3 0,08
3.11	KNR401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zamurowanie dusz na klatkach schodowych 3,23*0,18*0,15+3,23*0,14*0,15	0,16	
		RAZEM:	0,16	m3 0,16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.12	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		klatka schodowa nr 1 spoczniki 2,34*2,58+1,44*2,58	9,75	
		klatka schodowa nr 2 spoczniki 2,10*2,55+1,39*2,55	8,90	
		stopnice klatka nr 1 1,22*0,33*(14+9)	9,26	
		stopnice klatka nr 2 1,22*0,33*(14+9)	9,26	
		podstopnice klatka nr 1 1,22*0,17*23	4,77	
		podstopnice klatka nr 2 1,22*0,17*23	4,77	
		płytki na półkach na klatkach schodowych 0,25*2,58+0,42*2,55	1,72	
		RAZEM:	48,43	m2
				48,43
3.13	KNR 12/1121/6	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40 cm - PA - płytki 30x60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jak wyżej 48,43	48,43	
		RAZEM:	48,43	m2
				48,43
3.14	KNR 12/1122/2	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cokoły spoczników klatka nr 1 2,34+2,34+0,06+1,44+2,58+1,44+0,52+1,15+0,50+1,46+0,10+0,21	14,14	
		cokoły spoczników klatka nr 2 2,10+1,39+2,33+0,77+0,32+0,62+0,18+0,60+1,39+0,50+1,86	12,06	
		cokoły biegów klatka nr 1 2,70+4,46	7,16	
		cokoły biegów klatka nr 2 2,73+4,45	7,18	
		RAZEM:	40,54	m
				40,54
3.15	KNR 12/1122/8	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15 cm - PA - płytki 30x60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jak wyżej 40,54	40,54	
		RAZEM:	40,54	m
				40,54
3.16	KNNR 2/1301/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe - PA - balustrada z elementów nierdzewnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Klatka schodowa nr 1 i nr 2 (1,48+2,85+0,4+4,71)*2	18,88	
		RAZEM:	18,88	m
				18,88
4	Element	Roboty instalacyjne wod.-kan.		
4.1	KNR 402/121/2	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC męski I piętro 1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
				1,00
4.2	KNR 402/219/4	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC męski I piętro 1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl
				1,00
4.3	KNNR 4/230/5	Postument porcelanowy do umywarek - PA - szafka meblowa podumywalkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC męski I piętro 1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl
				1,00
4.4	KNR 402/121/2	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szatnia damska parter pom. nr 10 1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt
				1,00
4.5	KNR 402/219/2	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa szer. 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szatnia damska parter pom. nr 10 1	1,00	
		RAZEM:	1,00	kpl
				1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Roboty instalacyjne CO		
5.1	KNR 215/419/3	Grzejnik stalowy, 2-płytkowy GP-2, wys. 600 mm, długość 900 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl 2,00
5.2	KNR 402/509/1 (1)	Wymiana zaworu grzejnikowego z głowicą termostatyczną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
5.3	KNR 402/509/1 (2)	Wymiana zaworu grzejnikowego powrotnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,10
2.	Cieśle grupa II	r-g	20,44
3.	Malarze grupa II	r-g	66,32
4.	Monter grupa II	r-g	25,73
5.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	8,58
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,56
7.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	2,29
8.	Monter instalacji technologicznych grupa III	r-g	1,20
9.	Murarze grupa II	r-g	1,10
10.	Murarze grupa III	r-g	0,66
11.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	313,48
12.	Robotnicy	r-g	568,02
13.	Robotnicy grupa I	r-g	743,39
14.	Robotnicy grupa II	r-g	2,84
15.	Spawacze grupa II	r-g	0,60
16.	Stolarze grupa II	r-g	10,25
17.	Szklarze grupa III	r-g	10,39
18.	Tynkarze grupa III	r-g	477,88
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			2 254,83

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,20
2.	Balustrady i pochwyty stalowe	kg	226,56
3.	Baterie umywalkowe mosiężne chromowane z systemem otwierania dźwignią	szt	2,00
4.	Benzyna do lakierów	dm3	0,93
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,08
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	59,52
7.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,09
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	9,89
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,02
10.	Domofon pojedynczy - Bramofon	kpl.	1,00
11.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,19
12.	Drzwi aluminiowe ppoż. 2-skrzydłowe z szybami 1-komorowymi, z naswietłem 1,8*2,1 m (1,0+0,80) (naswietle wys. 0,60)	m2	4,86
13.	Drzwi stalowe rozwierane przeciwpożarowe	m2	4,20
14.	Elektrozaczep do drzwi wewnętrznych	kpl	6,00
15.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,16
16.	Farba lateksowa matowa	dm3	151,31
17.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	3,06
18.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,88
19.	Gaśko-klamka	szt	6,00
20.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 766,13
21.	Gips budowlany zwykły	kg	1 059,68
22.	Grzejnik stalowy 2-płytowy GP-2	kpl	2,00
23.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02
24.	Klamerki mocujące	szt	516,95
25.	Klamka z szyldem	szt	8,00
26.	Klej montażowy	szt	9,72
27.	Kołki kotwiące	szt	4,00
28.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	269,30
29.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	49,38
30.	Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	310,89
31.	Kształtownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego	m	444,65
32.	Listwy PCV narożnikowe 1500x30x30x2 mm	m	86,67
33.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	457,30
34.	Nadproża prefabrykowane L 150	m	6,12
35.	Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40 kg	szt	38,32
36.	Ościeżnice drzwiowe drewniane regulowane MDF do 32 cm	m2	19,89
37.	Papier ścierny	arkusz	17,51

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
38.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	3,84
39.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	szt	0,70
40.	Piasek do zapraw	m3	0,53
41.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	524,18
42.	Płytki ceramiczne gresowe antypoślizgowe 30x60	m2	249,64
43.	Płytki ceramiczne gresowe antypoślizgowe ryflowane 30x60	m2	26,64
44.	Podkładki pod szyby	szt	93,76
45.	Preparat gruntujący	dm3	154,99
46.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	121,10
47.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'8-14' mm	kg	9,69
48.	Próg aluminiowy l=90 cm	szt	0,90
49.	Próg drzwiowy z drewna liściastego dębowego lub jesionowego	szt	0,90
50.	Samozamykacz ppoż.	szt	5,00
51.	Skrzydło płytowe D9-C 40 mm, 80x203 (1,60m2) pełne, w okleinie naturalnej	szt	15,26
52.	Sprężyny przysienne	szt	298,24
53.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	95,05
54.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	2,00
55.	Szafka meblowa pod umywalkową podwieszana "50"	szt	1,00
56.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	1,85
57.	Szyba zespolona 1-komorowa	m2	14,64
58.	Ścianka szklona aluminiowa ppoż. EI - 60 z drzwiami 1,4*2,1 m (90+50 cm)	m2	14,04
59.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,60
60.	Tynk mozaikowy (marmolit), ok. 1,5 mm	kg	569,73
61.	Umywalki porcelanowe prostokątne	szt	1,00
62.	Umywalki porcelanowe U-55, o wym. 55x43cm	szt	1,00
63.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	126,05
64.	Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej	szt	121,10
65.	Woda	m3	2,67
66.	Wsporniki do umywalek prętowe	szt	1,00
67.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,08
68.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2 649,80
69.	Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy Fi'15' mm	szt	2,00
70.	Zawór grzejnikowy termostatyczny mosiężny gwintowany, prosty, Fi'15	szt	2,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150' dm3	m-g	0,07
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 500' dm3	m-g	1,42
3.	Samochód dostawczy do 0.9' t (1)	m-g	0,50
4.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	7,02
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,56
6.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	17,75
7.	Środek transportowy (1)	m-g	17,97
8.	Wyciąg	m-g	20,48
9.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1,22
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			67,99